

**Giornate Internazionali di Studi
PATRIMONI DISPONIBILI (Accessible Heritage). Cura, Accessibilità, Partecipazione
Museo Archeologico “A. Salinas” e Aula Magna, Complesso Monumentale dello Steri
Palermo 19-20 Settembre 2025**

Nella cornice di questo dibattito sui temi della Cura, dell’Accessibilità e della Partecipazione, e in coerenza con le strategie sviluppate nell’ambito del progetto CHANGES, ispirate agli standard e alle linee guida del PNRR, sono stati individuati alcuni progetti riconducibili alle tre tematiche che saranno oggetto di approfondimento durante le Giornate di studio.

Attraverso la presente scheda si intendono raccogliere gli output e i risultati degli Spoke, al fine di restituire una visione complessiva e articolata delle azioni in corso, e favorire un confronto tra esperienze, pratiche e traiettorie di ricerca.

Le presentazioni dei progetti introdurranno le tre sessioni del 20 settembre, secondo giorno di lavori

SCHEDA PROGETTI CURA, ACCESSIBILITÀ, PARTECIPAZIONE

Descrizione progetto	Il progetto è incentrato sulla ricerca e sviluppo di materiali innovativi per il restauro sostenibile del patrimonio culturale. In particolare, si sviluppano materiali ad attivazione alcalina, cioè materiali prodotti dalla miscelazione di polveri alluminosilicatiche con soluzioni basiche. Il più grande vantaggio dell'impiego di questi materiali rispetto ai tradizionali cementi e ceramiche, sta nell'eco-sostenibilità data da: 1-utilizzo di materie prime naturali locali (abbattimento costi di trasporto e importazione di materie prime); 2- riciclo di materiali di scarto (es. materie prime seconde come ceneri volanti, scarti ceramici); abbattimento delle emissioni di CO ₂ in atmosfera (l'intero processo produttivo avviene a temperatura ambiente). La progettazione di questi materiali nasce per specifici interventi di restauro come reintegrazione di malte e intonaci; sostituzione di elementi decorativi (piastrelle e maioliche). Lo studio delle caratteristiche tecniche dei prodotti sviluppati in laboratorio ha permesso di selezionare le migliori formulazioni da applicare nei contesti reali. In particolare, sono state selezionate alcune aree all'interno di casi studio individuati nell'ambito del progetto CHANGES per valutare le eventuali criticità e le loro modalità di applicazione in cantiere.
Spoke di appartenenza	6
Partner affiliato	UNICT
Titolo del progetto	Sviluppo di prodotti ad attivazione alcalina green e innovativi per il restauro di materiali lapidei
Autori	Germana Barone, Maura Fugazzotto, Paolo Mazzoleni, Roberta Occhipinti
Soggetti destinatari	Esperti del settore, centri di ricerca, comunità accademica
Tecnologia	Materiali innovativi ad attivazione alcalina per restauro
Fabbisogni a cui risponde	Riduzione dell'impatto ambientale relativo alla produzione di materiali da costruzione/restauro tradizionali (es. Calce e cemento), individuazione di materiali compatibili con i materiali da restaurare.
Tipologia di soluzione	Materiali altamente performanti e durevoli, che possono essere realizzati a temperatura ambiente e attraverso il riciclo di materiali di scarto (come scarti della lavorazione lapidea, ceneri volanti,

	ceneri vulcaniche ecc...). Questi materiali sono altamente versatili e possono essere realizzati <i>ad hoc</i> a seconda dell'applicazione desiderata.
Ambito di applicazione	Restauro di materiali lapidei
Materiali per la presentazione	<i>immagini e video caricati nella cartella "Germana Barone foto e video"</i>